



## **МИКРОРАДАР-114W влагомер поточный**



Влагомер МИКРОРАДАР-114W предназначен для бесконтактного измерения влажности листовых материалов (гипсокартонного листа, картона, фанеры, бумаги и т.п.) на выходе сушильной установки.

**Заказать**

[sales@td-automatika.ru](mailto:sales@td-automatika.ru)

### ***Технические характеристики***

<b>Наименование</b>	<b>Значение</b>
Диапазон измерения влажности	0-3%
Абсолютная погрешность	0,15%
Унифицированный аналоговый выход (по выбору)	Ток (4-20; 0-5; 0-20) мА
Нагрузочная способность токового выхода	< 500 Ом
Канал связи с ЭВМ	RS-485
Время установления рабочего режима, не более	20 мин
Режим работы	Непрерывный
Напряжение питания	~220 В, ~110 В, ~24 В
Потребляемая мощность, не более	50 В*А
Габаритные размеры блока преобразования (БУК)	255x180x90 мм
Масса блока преобразования, не более	1,0 кг
Габаритные размеры блока индикации (БИ)	130x130x75 мм
Масса блока индикации (БИ), не более	0,5 кг
Удаление БУК от БИ, не более	300 м
Степень защиты	IP54
Габаритные размеры БГ БД	72x120x130 мм
Масса БГ, БД, не более	0,5 кг
Длина кабеля соединительного БС-БУК	3,5 м
Максимальное удаление БС от БУК	20 м

### ***Принцип работы***

Принцип действия влагомера основан на измерении величины поглощения СВЧ энергии влажным материалом и преобразовании этой величины в цифровой код, соответствующий влажности материала. Сигнал с блока сенсоров поступает в микропроцессорный блок обработки, в котором происходит вычисление влажности. Значение влажности индицируется на ЖКИ микропроцессорного блока, а также выдается аналоговой форме 0-20 мА и 0-2.5 В.

### ***Стандартный комплект поставки:***

- МИКРОРАДАР-114W влагомер поточный.
- Паспорт.